

DAFTAR PUSTAKA

- Agustina E. 2010. Penentuan kemurnian minyak kayu putih dengan teknik analisis perubahan sudut putar polarisasi cahaya akibat medan luar. *Jurnal Neutrino*. Vol (3): 1.
- Ansel H.C. 2008. *Pengantar Bentuk Sediaan Farmasi Edisi Keempat*. Jakarta: Penerbit UI Press.
- Arnita P. 2011. *Pengaruh Varietas dan Kerapatan Daun Kayu Putih (Melaleuca Leucadendron lomm) Dalam Ketel Terhadap Rendemen dan Mutu Minyak Kayu Putih*. Skripsi. Fakultas Teknologi Pertanian. Institut Pertanian Bogor.
- Asada K. 2006. Production and scavenging of reactive oxygen species in chloroplasts and their functions. *Plant Physiol*. Vol 141: 391–396.
- Bahreininejad B., Razmjoo J. & Mirza M. 2013. Influence of water stress on morpho physiological and phytochemical traits in *Thymus daenensis*. *Int. J. Plant Prod*. Vol 7: 151–166.
- Barry B. & Grace A. 1971. Rheological properties of white soft paraffin. *Rheol. Acta* Vol 10: 113–120.
- Chang R.K., Raw A., Lionberger R. & Yu L. 2013. Generic development of topical dermatologic products: formulation development, process development, and testing of topical dermatologic products. *AAPS J*. Vol 15:41–52.
- Day R.A. & Underwood A.L. 1999. *Analisis Kimia Kuantitatif, Edisi Keenam*. Jakarta: Erlangga.
- Departemen Kesehatan RI. 1979. *Farmakope Indonesia Edisi III*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Departemen Kesehatan RI. 1995. *Farmakope Edisi IV*. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia.
- Dou H., Niu G., Gu M., & Masabni J. G. 2017. Effects of light quality on growth and phytonutrient accumulation of herbs under controlled environments. *Horticulturae*. Vol 3: 36.
- Elaissi A., Zyed R., Nabil A.B.S., Samia M., Youssef B.S., Karima B.H.S., Mahjoub A., Farhat F., Rachid C., Fethia H. & Mohamed L.K. 2012. Chemical composition of 8 eucalyptus species essential oils and the evaluation of their antibacterial, antifungal and antiviral activities. *BMC Complement Altern Med*. Vol 12(1): 1.
- Erwin S., Ramli. & Adriananton. 2015. Pengaruh Berbagai Jarak tanam Pada Pertumbuhan dan Produksi Kubis (*Brassica oleracea L*) Di Dataran Menengah Desa Bobo Kecamatan Palolo Kabupaten Sigi. *Agrotekbis*. Vol 3(4): 491-497.
- Fatima S., Farooqi A.H., Ansari S.R. & Sharma S. 1999. Effect of water stress on growth and essential oil metabolism in *Cymbopogon martinii* (palmarosa) cultivars. *J. Essent. Oil Res*. Vol 11: 491–496.
- Gilbert L., Savary G., Grisel M. & Picard C. 2013. Predicting sensory texture properties of cosmetic emulsions by physical measurements. *Chemom. Intell. Lab. Syst.* Vol 124: 21–31.

- Giménez A., Varela P., Salvador A., Ares G., Fiszman S. & Garitta L. 2007. Shelf life estimation of brown pan bread: A consumer approach. *Food Quality and Preference*. Vol 18(2): 196–204.
- Guenther E. 1990. *Minyak Atsiri, Jilid III*. Jakarta: Universitas Indonesia.
- Gunawan W. 2009. Kualitas dan Nilai Minyak Atsiri, Implikasi pada Pengembangan Turunannya. *Seminar Nasional Kimia Bervisi SET*. Semarang: 21 Maret 2009.
- Guntur S.S. 2006. *Proses Penyulingan Minyak Atsiri Kayu Putih (Melaleuca Cajuputi) Di Tinjau Dari Persiapan Bahan Baku*. Yogyakarta: UGM.
- Harjadi S. S.M. M. 2002. *Pengantar Agronomi*. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.
- Irwan A.W., Nurmala T. & Nira T.D. 2017. Pengaruh jarak tanam berbeda dan berbagai dosis pupuk kandang ayam terhadap pertumbuhan dan hasil tanaman hanjeli pulut (*Coix lacryma-jobi L.*) di dataran tinggi Puncut. *Jurnal Kultivasi*. Vol 16(1).
- IUPAC. 2001. *The Measurement of pH Definition, Standards and Procedure*. Zurich: IUPAD.
- Januarti N. 2008. *Penetapan Bobot Jenis dan Rapat Jenis*. Fakultas Matematik dan Ilmu Pengetahuan Alam. Universitas Hasanudin.
- Kemenkes RI. 2010. *Profil Kesehatan Republik Indonesia 2009*. Jakarta: Kementerian Kesehatan.
- Ketaren S. 1985. *Pengantar Teknologi Minyak Atsiri*. Jakarta: Balai Pustaka.
- Khabibi J. 2011. *Pengaruh penyimpanan daun dan volume air penyuling terhadap rendemen dan mutu minyak kayu putih*. Bogor: Departemen hasil hutan Fakultas Kehutanan Institut Pertanian Bogor.
- Khopkar S.M. 1990. *Konsep Dasar Kimia Analitik*. Jakarta: UI Press.
- Kim J.H., Liu K.H. & Yoon Y. 2005. Essential Leaf Oils From *Melaleuca cajuputi*. Proc. WOCMAP III. *Traditional Medicine and Nutraceutical*. Vol (6): 65-72.
- Kusuma C.E. & Lestari F. 2021. Perhitungan Daya Dukung Tiang Pancang Proyek Penambahan Line Conveyor Batubara Unit Pelaksanaan Pembangkitan Sebalang. *Jurnal Teknik Sipil*. Vol 2(1): 44–50.
- Lehninger A.L. 1982. *Dasar-dasar Biokimia Jilid I*. Jakarta: Erlangga.
- Mardiyana N. 2009. Pengaruh Pengaturan Jarak Tanam pada Pertumbuhan dan Hasil Tanaman Talas (*Colocasia esculenta L. Schoot.*) Varietas Antiquorum. *Jurnal Produksi Tanaman*. Vol 2(3): 11 -14.
- Maskan M. 2001. Kinetics of colour change of kiwifruits during hot air and microwave drying, *Journal of Food Engineering*. Vol 48: 169–175.
- Murtini G. 2016. *Farmetika Dasar Modul Bahan Ajar Cetak Kibidanan*. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia.
- Nyland R.D. 1976. *Silviculture, Concepts and Application*. New York: The McGraw Hill Companies.
- Pedrotti F.L. & Pedrotti L.S. 1993. *Introduction to Optics, Second Edition*.

- New Jersey: Prentice-Hall.
- Proksch E. 2018. pH in nature, humans and skin. *J Dermatol*. Vol 45(9): 1044–52
- Raja H. 2019. *Manfaat dari Pengaturan Jarak Tanam Pada Tanaman*. <http://cybex.pertanian.go.id/>. diakses: Maret 2022.
- Raut J.S. & Karuppayil S.M. 2014. A Status Review on the Medicinal Properties of Essential Oils. *Industrial Crops and Products*. Vol 62: 250-264.
- Rimbawanto A., Susanto M., Khosmah M.K, Adinugraha H.A. & Utomo P.M. 2014. *Buku Seri Iptek V Kehutanan Topik 1 Kayu putih*. Jakarta: Badan Penelitian dan Pengembangan Kehutanan.
- Rimbawanto A. 2017. *Minyak Kayu Putih dari Tanaman Asli Indonesia untuk Masyarakat Indonesia*. Yogyakarta: Penerbit Kaliwangi.
- Romadanu R., Hanggita S. & Lestari S. 2014. Pengujian Aktivitas Antioksidan Ekstrak Bunga Lotus (*Nelumbo nucifera*). *J FishtechH*. Vol. 3(1):1–7.
- Rowe R.C. 2006. *Handbook of Pharmaceutical Exipient*. London: Pharmaceutical Press.
- Sari A. & Maulidya A. 2016. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). Poltekkes Kemenkes Aceh, Lampeneurut, Aceh Besar. *SEL*. Vol 3(1): 16-23.
- Saloko S.I., Yasa W.S. & Handayani B.R. 1997. Pemanfaatan Produk Biji-bijian Potensial untuk Pembuatan Biskuit Protein tinggi pada Wilayah Pertumbuhan di Kabupaten Lombok Barat. *Prosiding Seminar Teknologi Pangan*. Hal 308-325.
- Sari A. & Maulidya A. 2016. Formulasi Sediaan Salep Ekstrak Etanol Rimpang Kunyit (*Curcuma longa* Linn). Poltekkes Kemenkes Aceh, Lampeneurut. *SEL*. Vol 3 (1): 16-23.
- Sethi A., Kaur T., Malhotra S.K. & Gambhir M.L. 2016. Moisturizers: the slippery road. *Indian J Dermatol*. Vol 61(3): 279–87.
- Setiawan E. 2009. Pemanfaatan Data Cuaca Untuk Pendugaan Produktifitas (Studi Kasus Tanaman Cabe Jamu Di Madura). *Agrovigor*. Vol 2(1): 1-7.
- Setyaningsih D. & Sukmawati L. 2014. Influence of material density and stepwise increase of pressure at steam distillation to the yield and quality of Cajuput Oil. *Jurnal Teknologi Industri Pertanian*. Vol 24(2): 148–156.
- Singh S. & Tripathi A. 2018. Antimicrobial and Phytochemical properties of Methanol and Hexane Extract of non-gilled Mushrooms Collected form North-Western Himalayas. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*. Vol 9(4): 1174-1182.
- Siregar N. 2010. *Isolasi dan Analisis Komponen Minyak Atsiri dari Daun Kayu Putih (Melaleuca Folium) Segar dan Kering Secara Gc-MS*. <http://repository.usu.ac.id/bitstream/123456789/20421/6/Abstract.pdf>. Diakses: 12 Mei 2022.
- Siregar N. H. & Trifor M. 2016. Penentuan Perbandingan Tingkat

- Kemurnian Minyak Kayu Putih Tradisional Dengan Produksi Pabrik Menggunakan Prinsip Spektroskopi VIS. *Proceding Pertemuan Ilmiah XXX HFI Jateng dan DIY*. Hal 149 – 152.
- Stone H. & Joel L. 2004. Sensory Evaluation Practices, Edisi Ketiga. *Elsevier Academic Press*: California.
- Sudarsono. 2010. Evaluasi Kesesuaian Lahan Tanaman Kayu Putih Kabupaten Buru Provinsi Maluku. *Jurnal Teknologi Lingkungan*. Vol 11(1).
- Sugito & Coryanti. 2015. *Membangun Sumber Benih dan Bibit Kayu Putih Unggul*. Cepu: Puslitbang Perhutani.
- Sukmawati I., Susilawati E. & Putri S. 2018. Antibacterial Activity of Extracts and Fractions of Wood Ear Mushroom (*Auricularia auricula*). *Pharmaciana*. Vol. 9: 162.
- Tominik V. I. & Haiti M. 2020. Limbah Air AC Sebagai Pelarut Media Sabouraud Dextrose Agar (SDA) Pada Jamur Candida Albicans. *Jurnal Masker Medika*, Vol 8(1).
- Uetsu N.H., Okamoto K., Jujii. & *et al.* 2002. Treatment of chronic actinic dermatitis with tacrolimus ointment. *J. Am. Acad. Dermatol.* Vol 47(6): 881–884.
- Usmadi. 2020. Pengujian Persyaratan Analisis (Uji Homogenitas dan Uji Normalitas). *Jurnal Inovasi Pendidikan*. Vol 7(1).
- Usrina N. 2018. *Formulasi Dan Evaluasi Fisik Sediaan Balsam Dari Minyak Atsiri Daun Serai Wangi (Cymbopogon nardus (L.) Rendle)*. Institut Kesehatan Helvetia.
- Utomo P. M., Suhendang E., Syafii W. & Simangunsong, B.C. 2012. Model Produksi Daun pada Hutan Tanaman Kayu Putih (*Melaleuca cajuputi Subsp cajuputi*. Powell) Sistem Pemanenan Pangkas Tunas. *Jurnal Hutan Tanaman*. Vol 9(4): 195–208.
- Van H. A., Landman J., Petukhov A. & Vromans H. 2018. Study of petrolatum structure: Explaining its variable rheological behavior. *Int. J. Pharm.* Vol 540: 178–184.
- Vera D.Y., Turmudi E. & Suprijono E. 2020. Pengaruh Jarak Tanam dan Frekuensi Penyiangan Terhadap Pertumbuhan, Hasil Kacang Tanah dan Populasi Gulma. *JlPI*. Vol 22(1): 16-22.
- Wibowo B.A., Rivai M. & Tasripan. 2016. Alat Uji Kualitas Madu Menggunakan Polarimeter dan Sensor Warna. *Jurnal Teknik ITS*. Vol 5: 1.
- Wilska-Jeszka J. 2007. Food colorants, in: Z.E. Sikorski (Ed.), Chemical and Functional Properties of Food Components, *CRC Press*. 245–274.
- Wong F.C., Chai T.T., Tan S. & Yong A.L. 2012. Evaluation of Bioactivities and Phenolic Content of Selected Edible Mushroom in Malaysia. *Tropical Journal of Pharmaceutical Research*. Vol 12(6): 1011-1016.
- Yati K., Jufri M., Gozan M., Mardiasuti. & Dwita L.P. 2018. Pengaruh variasi konsentrasi hidroxy propyl methyl cellulose (HPMC)

terhadap stabilitas fisik gel ekstrak tembakau (*Nicotiana tabaccum L.*) dan aktivitasnya terhadap *Streptococcus mutans*. *Pharm Sci Res*. Vol 5(3):133-141.

Zulkarnain I. & Aminullah. 2012. Formulasi minyak-minyak menguap menjadi sediaan balsam Counterriritant. *Jurnal penelitian*. Makasar As-Syifaa. Vol 4(01): 32-41.